第35卷 第1期　昆　虫　学　报　Vol. 35, No. 1
1992年2月　ACTA ENTOMOLOGICA SINICA　Feb., 1992

瘦枝䗛属一新种记述

(竹节虫目:枝䗛科,短角枝䗛亚科)

陈　树　椿
(北京林业大学,北京　100083)

瘦枝䗛属 *Macellina*,隶属于短角枝䗛亚科 Pachymorphinae、枝䗛族 Ramulini。本属共记载有3种,即褐瘦枝䗛 *M. souchongia* (Westw.);齿瘦枝䗛 *M. dentata*(Stål)和仿茎瘦枝䗛 *M. caulodes* (Rehn.)。前一种分布于我国广东和海南岛,后二种分布于东南亚。笔者于1988年收集到甘肃白水江自然保护区产该属雄虫1头,经鉴定为一新种,新种模式标本保存于北京林业大学。

白水江瘦枝䗛 *Macellina baishuijiangia* 新种(图1—3)

雄　体形细长,较匀称,体被稀疏细毛,具有丝绢光泽。头较长,前宽后窄,略长于前胸背板,头顶较平,近前胸背板前缘稍隆起,颜面略向前倾,两复眼间有刺一对。触角丝状,约为前足股节之半,分节明显,共14节,柄节长,稍扁,背中央隆起,梗节短柱形,约为柄节长的1/3,末节稍宽大。复眼圆形,突出。

前胸背板长方形,略凹下,狭于头的基部,前缘两侧有不规则凹槽,背中线明显,前缘处与中央各有一横线;中胸背板长形,后端稍宽,其长度超过前胸背板的5倍,后胸背板加中节约与中胸背板等长;中节短,横形。3对足细长,无齿,被细毛,前足股节稍短于中胸和后胸之和,为中胸背板的1.8倍。胫节细长,稍长于股节,中足股节微弯,约等于前胸和中胸之和,胫节稍长于股节,内侧有细刺3—4个,第一跗节长于其余跗节之和;后足股节短于前5个腹节之和,胫节短于股节与第一腹节之和,内侧有细刺4—5个。

腹部2—7节明显延长,第8腹节后缘较宽,约为第7腹节的2/3,第9腹节略短于第8腹节,臀节明显短于第9腹节,呈拱形,端部斜切,近中央有纵脊;尾须略扁,密被细毛,斜伸于下后方,稍超过腹端。下生殖板端宽,有裂口,呈截形,不超过第9腹节端缘(图2—3)。

体褐色,头浅黄色,复眼褐色,口须浅褐色,触角除基部两节为褐色外,余为浅褐色,前胸背板二条横线与纵线处为灰白色,3对足除基节、转节为褐色外,其余为绿或浅褐色。

量度(mm):体长76;前胸背板2.9;中胸背板16;后胸背板15;中节1.8;腹部43.5;前足股节28.5;前足胫节34.8;中足股节19;后足股节23。

本新种与褐瘦枝䗛 *Macellina souchongia* (Westw.) 相似,但两者有区别,见表1。

本文于1988年7月收到。
承胡冬梅同志绘图,特此致谢。

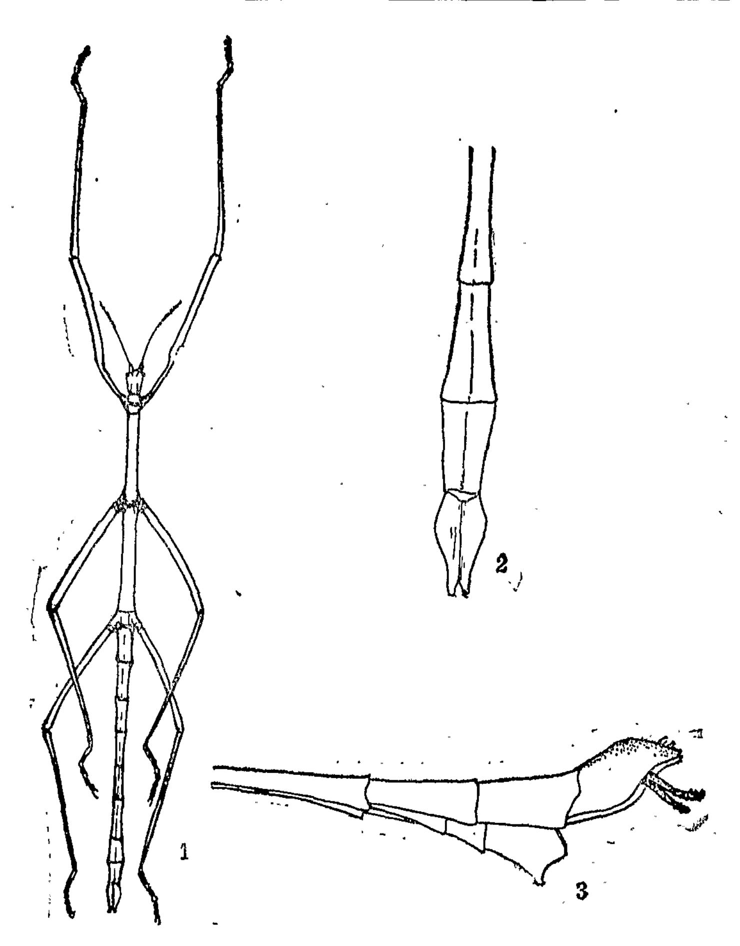


图 1—3　白水江瘦枝䗛 *Macellina baishuijiangia* sp. nov.
1.雄虫背面图；2.腹部 7—10 节背面图；3.腹部 7—10 节侧面图。

表 1　褐瘦枝䗛和白水江瘦䗛枝特征比较

♂	褐 瘦 枝 䗛	白水江瘦枝䗛
触　角	18 节	14 节
前足股节与中胸背板长度之比	约 1.4 倍	约 1.8 倍

正模♂，甘肃白水江自然保护区，1986. VII，何柏宏采。

参　考　文　献

Brunner und Redtenbacher. 1906—1908 Die Insekten Familie der Phasmiden. Leipzig 590pp.

James Chester Bradley & Bella S. Galh. 1977. The taxonomic arrangement of the phasmatodea with keys to the subfamilies and tribes. *Proc. Ent. Soc. Wash.* 79: 176—208.

Rehn. J. A. G. 1904b. Studies in the Orthopterous family Phasmidae. *Proc. Acad. Nat. Sci. Phila.* 56: 38—107.

A NEW SPECIES OF THE GENUS *MACELLINA* (PHASMIDA: HETERONEMIIDAE, PACHYMORPHINAE)

CHEN SHU-CEUN
(Beijing Forestry University, Beijing 100083)

In the present paper, a new species of *Macellina* is described from Baishuijiang Reserve Area of Gansu, The type specimen is deposited in Beijing Forestry University. ***Macellina baishuijiangia*** sp. nov.(Figs. 1—3) allied to ***Macellina souchongia*** (Westw.), but differs from the latter in the following characters in table 1:

Table 1 A comparison of specific characters of *M. souchongia* (Westw.) and *M. baishuijiangia* sp nov.

	Macellina souchongia (Westw.)	*Macellina baishuijiangia* sp nov.
antennae	18 joints	14 joints
The proportion of front femora and mesonotum	About 1.4 times	About 1.8 times

The following measurements given in the descriptions are uniformly in millimeters.

Body 76; pronotum 2.9; mesonotum 16; metanotum 15;median segment 1.8;abdomen 43.5; front femora 28.5; middle femora 19; hind femora 23.

Holotype♂, Baishuijiang, Gansu, July 1986, Collected by He baihong.